

**Promueve -**

**Herramienta de evaluación rápida de SPIS**



La publicación de la Caja de herramientas de sistemas de riego solar ha sido posible gracias al apoyo brindado por la iniciativa mundial *Powering Agriculture*: *An Energy Grand Challenge for Development* (PAEGC) (Energización Rural: Un gran desafío energético para el desarrollo). En 2012, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Sida), el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania, la empresa de energía Duke Energy Corporation y la Corporación de Inversiones Privadas en el Extranjero (OPIC) juntaron recursos para crear la iniciativa PAEGC. El objetivo de PAEGC es fomentar nuevos enfoques sostenibles con el fin de acelerar el desarrollo y asegurar el establecimiento de energías limpias que incrementen la productividad y/o el valor de la agricultura en países en desarrollo y regiones emergentes sin acceso a fuentes de energía confiables, asequibles y limpias.

Publicado por

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, por encargo del BMZ como socio fundador de la iniciativa mundial *Powering Agriculture:* *An Energy Grand Challenge for Development* (PAEGC), y  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

Responsable

Proyecto de la GIZ *Sustainable Energy for Food – Powering Agriculture* (Energía sostenible para la alimentación - Energía para la agricultura)

Contacto

[Powering.Agriculture@giz.de](mailto:Powering.Agriculture@giz.de)

Descargar

<https://energypedia.info/wiki/Toolbox_on_SPIS>

Acerca de

*Powering Agriculture*: *An Energy Grand Challenge for Development*: <https://poweringag.org>

Versión

1.0 (marzo de 2018)

Descargo de responsabilidad

Las denominaciones empleadas y la presentación del material en este producto informativo no implican juicio alguno de parte de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), o los socios fundadores de la iniciativa PAEGC, sobre la condición jurídica o el grado de desarrollo de ninguno de los países, territorios, ciudades o zonas citados o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La mención de empresas o productos de fabricantes en particular, estén o no patentados, no implica que la GIZ, la FAO o alguno de los socios fundadores de la iniciativa PAEGC los aprueben o recomienden, dándoles preferencia sobre otros de naturaleza similar que no se mencionan. Las opiniones expresadas en este producto informativo son las de su(s) autor(es) o autora(s), y no reflejan necesariamente los puntos de vista o las políticas de la GIZ, la FAO o ninguno de los socios fundadores de la iniciativa PAEGC.

La GIZ, la FAO y los socios fundadores de la iniciativa PAEGC fomentan la utilización, la reproducción y la difusión del material presentado en este producto informativo. A menos que se indique lo contrario, el material puede ser copiado, descargado e impreso con fines de estudio privado, enseñanza e investigación científica, o para su utilización en productos o servicios no comerciales, siempre que se otorgue a la GIZ y la FAO el debido reconocimiento como fuentes y como titulares de los derechos de autor.



© GIZ y FAO, 2018

**PROMUEVE – Herramienta de evaluación rápida de SPIS**

Esta herramienta permite compilar un informe breve basándose en una evaluación rápida de los pros y contras de los sistemas de riego con energía solar en el país, y/o región del proyecto. El índice de contenidos que aparece a continuación sirve de guía para el informe, que debería comprender entre 10 y 15 páginas en total.

| **Capítulo / párrafo** | **Descripción breve** |
| --- | --- |
| 1. **Antecedentes** | *En este capítulo se describe la situación en el país/la región del proyecto relativa a la agricultura de regadío, la energía solar y la financiación agrícola en términos generales y cada concepto de forma independiente.*  *Insertar una imagen de un mapa de la región o regiones descrita(s) resulta útil para ayudar a orientarse al lector o lectora.* |
| 1. Agricultura de regadío | * Zonas importantes para el riego, descripción de tecnologías presentes en el país * Relevancia de la agricultura de regadío frente a la agricultura de secano; economía * Políticas y estrategias relevantes que fomentan el riego |
| * 1. Energía solar | * Zonas importantes para la energía solar, descripción de tecnologías presentes en el país * Relevancia de la energía solar frente a otras energías renovables y frente a no renovables; economía * Políticas y estrategias relevantes que fomentan la energía solar |
| * 1. Servicios financieros para la agricultura y la energía | * Situación actual del acceso a la financiación para la agricultura, descripción de productos financieros disponibles en el país * Situación actual del acceso a la financiación para las energías renovables (fuera de la red), descripción de productos financieros disponibles en el país * Políticas y estrategias relevantes que promueven el uso de servicios financieros en la agricultura y/o la energía solar |
| 1. **Potencial y oportunidades de SPIS** | *En este capítulo se describe la situación en el país/la región del proyecto en los casos en los que se utiliza la energía solar para la agricultura de regadío. Se describen las tecnologías y los mecanismos de financiación y promoción existentes.* |
| 1. Experiencia con los SPIS en el país | Experiencia en el país con la combinación de energía solar para el riego   * Tecnología: ejemplos de sistemas de riego con energía solar (¿tamaño, tecnología, desde cuándo, etc.?) * Disponibilidad: ¿qué opciones tecnológicas hay disponibles? ¿Cuánto cuestan? * ¿Se concentran los SPIS en un área geográfica particular del país? |
| * 1. Actores del mercado | Descripción breve de calidad/cantidad de fabricantes, principales distribuidores de tecnología, proveedores de servicios públicos/privados relevantes en el país/la región del proyecto |

| **Capítulo / párrafo** | **Descripción breve** |
| --- | --- |
| 1. **Promoción de los SPIS en el país** |  |
| * 1. Promoción de los SPIS en el país por parte del Gobierno | * Instituciones clave que promueven los SPIS a nivel nacional/de la región del proyecto * Subsidios, impuestos y otros incentivos que utiliza el Gobierno para promover los SPIS |
| * 1. Promoción de los SPIS en el país por parte de donantes y otras partes interesadas | Breve listado y descripción de servicios de financiación, de desarrollo de habilidades o de asesoramiento en relación con los SPIS ofrecidos por las ONG, instituciones de capacitación/formación o proyectos de donación |
| 1. **Análisis FODA** |  |
| * 1. Fortalezas | * Características de los SPIS que ofrecen una ventaja sobre otras alternativas en la zona destinataria |
| * 1. Debilidades | * Características de los SPIS que los sitúan en una relativa desventaja sobre otras alternativas en la zona destinataria |
| * 1. Oportunidades | * Elementos en el entorno que los proyectos de SPIS podrían explotar en su beneficio |
| * 1. Amenazas | * Elementos en el entorno que podrían causar problemas en relación con un proyecto de SPIS |
| 1. **Conclusión** | *Resumen de la impresión general y recomendaciones en términos de potencial de seguimiento y requisitos.* |
| **Anexo: Galería de imágenes** | *Si se ha realizado una visita del lugar, es recomendable añadir imágenes al informe para ilustrar la situación actual (tecnología/infraestructura de bombeo, almacenamiento y riego utilizada, cultivos existentes, campos de cultivo, entorno natural general, impresión de la comunidad residente, miembros clave de la comunidad consultados).* |